

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

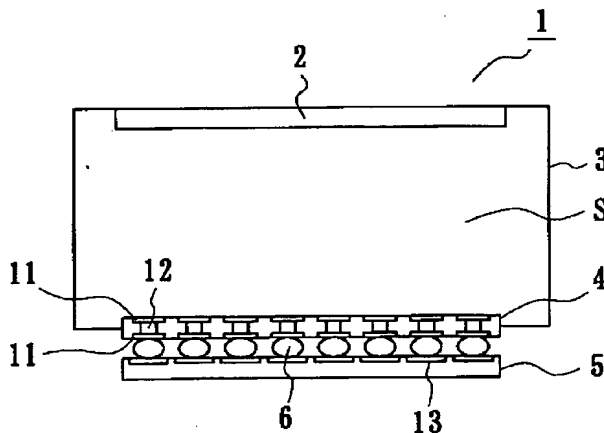
(10) 国際公開番号
WO 2005/086202 A1

- (51) 国際特許分類: H01J 31/48, 43/02 (SASAKI, Makoto) [JP/JP]; 〒3410035 埼玉県三郷市
鷹野 4-1 4 0-9 Saitama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004213
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-066955 2004 年 3 月 10 日 (10.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立
大学法人 東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO)
[JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷 7 丁目 3 番 1 号
Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA, Kosaku); 〒1000013
東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 4 号 霞山ビルディ
ング 7 F Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

[続葉有]

(54) Title: PHOTOELECTRIC IMAGING SENSOR AND OUTPUT ELECTRODE ARRAY USED IN IT

(54) 発明の名称: 光電撮像センサ及びそれに用いられる出力電極アレイ



(57) Abstract: A photoelectric electrode (2) converts an incident light into photoelectrons. A photomultiplier (3), kept vacuum inside thereof, amplifies photoelectrons converted by the photoelectric electrode (2). Photoelectrons amplified by the photomultiplier (3) reach an output power array (4), and a current signal produced by the photoelectrons reached an output electrode array is directly read outside the photomultiplier via metal bulbs (6) or anisotropic conductive rubber.

(57) 要約:

光電子電極 (2) は、入射された光を光電子に変換する。光電子倍增管 (3) は、内部が真空に保持され、光電子電極 (2) によって変換された光電子を増幅する。光電子倍增管 (3) によって増幅された光電子は、出力電力アレイ (4) に到達し、出力電極アレイに到達した光電子に起因した電流信号は、金属球 (6) や異方性導電ゴムを通じて光電子倍增管の外側で直接読み出される。



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書